



MEMORIAL DESCRITIVO SESC - TOCANTINS

Sumário

Sumário

1. APRESENTAÇÃO.....	2
2. RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES.....	2
3. FISCALIZAÇÃO.....	2
4. SERVIÇOS	3
5. CENTRO DE ATIVIDADES SESC PALMAS - ESCOLA	3
6. PALMAS ESCOLA (GRATUIDADE)	5
7 TÊNIS SESC.....	6
8 SESC LER PARAISO	7
9 SESC LER PARQUE PRIMAVERA.....	9
10 SESC LER MORADA DO SOL	10
11 CENTRO DE ATIVIDADE SESC GURUPI	11
12. CENTRO DE ATIVIDADE SESC ARAGUAÍNA	12

1. APRESENTAÇÃO

Esse memorial contém descrições técnicas relacionadas à execução de construção de espaços brincantes para as crianças da Educação Infantil, Ensino Fundamental e Criar Sesc do Centro de Atividades de Palmas, Tênis Sesc, Sesc Ler Paraíso, e Sesc Ler Araguaína através da contratação de uma empresa especializada em construção de parquinhos de eucalipto.

Todos esses serviços serão executados nas unidades do SESC/To, com fornecimento e construções dos espaços brincantes pela CONTRATADA obedecendo às especificações técnicas conforme disposto neste memorial.

2. RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

A licitante deverá proceder a uma verificação completa no escopo técnico, planilha orçamentária e no local onde serão construídos os espaços, a fim de identificar todos os serviços e materiais imprescindíveis à execução da obra objeto desta licitação, assim como todas as intervenções necessárias para a perfeita execução dos trabalhos compatibilizando com o funcionamento normal da unidade.

Todos os serviços que compõem o objeto desta licitação, no tocante as questões relativas à segurança e saúde no trabalho, deverão ser executados em absoluta conformidade com portarias e normas regulamentadoras (NR) estabelecidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Caberá à CONTRATADA, o cumprimento das disposições contidas na NR-18, no tocante a realização de procedimentos e o emprego de equipamentos de segurança individual e coletiva. Os operários deverão estar equipados para garantir a sua segurança individual, dos demais operários e usuários. Deverão ser tomadas todas as providências necessárias visando à segurança dos usuários e funcionários da unidade, assim como, todo pessoal envolvido com os serviços, sendo de responsabilidade da CONTRATADA a implantação de procedimentos de segurança, a execução de proteções, bem como, o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC).

Deverá ser prevista a confecção de proteção nas passagens indicadas ao acesso de pedestres. A empresa deverá providenciar sinalização e isolamento da área objetivando o disciplinamento da circulação de pessoas e material durante o período da construção dos espaços brincantes. Os pontos para ligações de energia e água para execução dos serviços serão fornecidos pela Contratante, cabendo a CONTRATADA as extensões e ramais necessários. Deverão ser tomadas todas as providências necessárias visando à segurança dos usuários da unidade, clientes e todo pessoal envolvido com os serviços, bem como as instalações físicas da edificação.

A construção dos espaços serão executadas de acordo com o cronograma, devendo a CONTRATADA, sob a coordenação da Fiscalização, definir um plano de obras coerente com os critérios de segurança.

Quaisquer dúvidas e/ou alterações que se fizerem necessárias durante a execução dos serviços deverão ser solicitadas ao engenheiro fiscal do SESC.

3. FISCALIZAÇÃO

Serão mantidos nas obras engenheiros e/ou técnicos, devidamente identificados que terão autoridade para exercer, em nome da contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução das obras e/ou fornecimento de algum equipamento.

As relações por parte de todos os atores deverão ser respeitadas e cordiais, sendo reconhecida a prerrogativa da fiscalização solicitar a substituição de qualquer profissional que não tenha a postura adequada frente às solicitações da fiscalização no desempenho de sua função. É a contratada obrigada a

retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

A contratada é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, sendo-lhe assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a contratada, e sem que esta tenha direito a qualquer indenização.

É função da contratada dispor e manter sempre atualizado o diário de obras, bem como, disponibilizá-lo à fiscalização diariamente para que essa possa fazer seus apontamentos. O diário de obras é documento fundamental e deve retratar com fidelidade o dia-a-dia da obra.

4. SERVIÇOS

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E PERIÓDICOS

É de responsabilidade da Contratada, fornecer e instalar placa indicativa de obra, de acordo com as normas e legislações vigentes. Esta deverá ser executada respeitando as referências conforme modelo a ser apresentado pelo Sesc Tocantins.

A Contratada deverá manter integralmente em todo o período de realização do serviço, um encarregado geral, que será o responsável por supervisionar as atividades durante a execução.

A empresa Contratada deverá prover obrigatoriamente, visitas diárias do engenheiro ou arquiteto responsável pela obra, sendo o mesmo profissional que emitirá a ART ou RRT da obra. A Fiscalização do Sesc poderá solicitar a visita do engenheiro responsável sempre que julgar necessário, não se limitando a uma visita diária.

A Contratada deverá prever toda mão de obra, matérias e equipamentos necessários para a remoção de resíduos (entulhos) produzidos durante a execução da obra. Os resíduos deverão ser armazenados em um único local dentro do canteiro de obras, até o horário de sua remoção, deixando o canteiro de obras sempre limpo e organizado. A remoção deverá ser realizada fora do horário de atendimento ao público da unidade, em horários e periodicidade previamente

4acordados com a fiscalização do Sesc Tocantins. Os resíduos deverão ser destinados para local devidamente legalizado e autorizado pela Prefeitura de Palmas, ou município a ser destinado.

A Contratada deverá entregar os locais da intervenção, depois de concluídos os serviços, em perfeito estado de conservação e limpeza.

Toda a reconstituição e reposição de quaisquer elementos que compõem a estrutura física da unidade, porventura danificados em decorrência dos serviços, serão de responsabilidade da Contratada, cabendo a ela todos os reparos e trocas por elementos novos idênticos aos existentes.

5. CENTRO DE ATIVIDADES SESC PALMAS - ESCOLA

5.1 CASA DE EUCALIPITO

01 Casinha medindo 1,50 x 1,50 metros, 1,50 metros de altura (pé direito) confeccionada com 53 estacas rachadas de eucalipto tratado fixadas com parafusos 5,0 x 70 mm, telhado de 02 águas medindo 2,00 x 2,00 metros com telhas de pvc minionda, 04 aberturas de janelas, medindo 0,66 x 0,55 m, 02 aberturas de portas, medindo 1,30 x 0,60 m. Piso, medindo 2,00 x 2,00 m x 0,70 m de altura do chão, apoiado em 9 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro, confeccionado de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura, fixados com parafusos 5,0 x 50mm, 01 varanda em "L", medindo 2,00 x 0,50 metros, 02 escadas com 02 degraus confeccionados de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, 04 guarda-corpos, sendo

02 medindo 0,68 m de altura x 0,50 m de comprimento e 02 medindo 0,68 m de altura x 1,20 m de comprimento confeccionados com estacas rachadas de eucalipto tratado medindo de 06 a 08 cm de diâmetro x 0,68 metros de altura, com o espaçamento de 13 cm de eixo a eixo, na posição vertical, fixadas com parafusos philips 5,0 x 50 mm em 02 estacas rachadas de eucalipto tratado medindo de 06 a 08 cm de diâmetro na posição horizontal. Medidas aproximadas.

5.2 PONTE DA AVENTURA

01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura x 2,00 m de comprimento x 1,70 m de altura, confeccionada com 04 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 04 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 02 escadas confeccionadas com 08 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

5.3 CABANA DE EUCALIPTO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m x 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de metalon 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com régua de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincadas e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

5.4 ESCADA HORIZONTAL

De eucalipto tratado, medindo 2,00 metros de comprimento, 0,60 metros de largura, 1,90 metros de altura, com degraus de ferro, confeccionado em tubo de 1"1/2 na chapa 18, com pintura eletrostática. Medidas aproximadas.

6. PALMAS ESCOLA (GRATUIDADE)

6.1 CABANA DE EUCALIPTO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidrorrepelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m X 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de metalon 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com régua de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincadas e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas.

6.1 ESCADA HORIZONTAL

De eucalipto tratado, medindo 2,00 metros de comprimento, 0,60 metros de largura, 1,90 metros de altura, com degraus de ferro, confeccionado em tubo de 1"1/2 na chapa 18, com pintura eletrostática. Medidas aproximadas.

6.2 GANGORRA

Gangorra de 02 lugares, confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 2,50 m de comprimento, 0,50 m de altura, confeccionada com uma peça medindo de 14 a 16 cm de diâmetro x 2,50 m de comprimento e 02 peças de 10 a 12 cm de diâmetro x 1,10 m de comprimento, fixados com barra de rosca zincada 1/2 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, revestidos os assentos com tábua de madeira de lei medindo, 30 cm de comprimento x 15 cm de largura e 2,5 cm de espessura com as pontas arredondadas, com 02 puxadores tipo U, medindo 19 cm de altura x 16 cm de largura de 25 mm de diâmetro na chapa 18 com pintura eletrostática fixados através de 04 parafusos sextavados.

7 TÊNIS SESC

7.1 CABANA DE EUCALIPTO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m X 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de metalon 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com régua de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincadas e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

7.2 ESCADA HORIZONTAL

Escada horizontal de eucalipto tratado, medindo 2,00 metros de comprimento, 0,60 metros de largura,

1,90 metros de altura, com degraus de ferro, confeccionado em tubo de 1"1/2 na chapa 18, com pintura eletrostática. Medidas aproximadas.

7.4 BALANÇO TRIPLO

BALANÇO TRIPLO

Balanço de 03 lugares, confeccionado com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 4,00 m de comprimento, 1,80 m de largura, 1,90 m de altura, com 04 peças de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento e 01 peça de 12 a 14 cm de diâmetro x 4,00 m de comprimento, 03 assentos de tira de borracha com 03 lonas, medindo 0,15 x 0,70 m, com correntes de 05 mm e fixação em aço inox, sistema de suporte de balanço tipo "U" nas dimensões 07 cm de largura, 06 cm de altura, confeccionado na chapa 3/16 x 1 ½, com tubo de 25 mm de diâmetro na chapa 18 com bucha de tecnil nylon, anilha de 10 mm com parafusos e porcas frenantes e zincadas.

7.5 GANGORRA

Gangorra de 02 lugares, confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 2,50 m de comprimento, 0,50 m de altura, confeccionada com uma peça medindo de 14 a 16 cm de diâmetro x 2,50 m de comprimento e 02 peças de 10 a 12 cm de diâmetro x 1,10 m de comprimento, fixados com barra de rosca zincada 1/2 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, revestidos os assentos com tábua de madeira de lei medindo, 30 cm de comprimento x 15 cm de largura e 2,5 cm de espessura com as pontas arredondadas, com 02 puxadores tipo U, medindo 19 cm de altura x 16 cm de largura de 25 mm de diâmetro na chapa 18 com pintura eletrostática fixados através de 04 parafusos sextavados.

8.SESC LER PARAISO

8.1 CABANA DE EUCALIPTO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m X 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de metalon 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com régua de eucalipto tratado de 20 mm de espessura

com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincados e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

8.2 PONTE AVENTURA

01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura x 2,00 m de comprimento x 1,70 m de altura, confeccionada com 04 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 04 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 02 escadas confeccionadas com 08 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

8.3 ESCALADA VERTICAL

Construída em eucalipto tratado, sendo de um lado escada e outro trançado de corda, lixada e pintura com seladora e verniz incolor, com parafuso de barra rosqueada. Medindo 1,80 alt. X 1,80 compr. 1,20 largura. Medidas aproximadas.

8.4 ESCADA E ESCORREGADOR

Escada de madeira roliça com 06 degraus mais gancho de apoio de metal, medindo 1,60m de comprimento x 0,60 m de largura.

ESCORREGADOR: 2,00 METROS POR 45CM DE LARGURA, DEVIDAMENTE LIXADO E PINTADO PARA QUE não deixe farpas. devidamente afixado na arvore. Medidas aproximadas.

8.5 PERGOLADO

01 pergolado com suporte para plantas, medindo: 4,00m de comprimento e 3,50m feito com madeiras de eucalipto tratado, sendo 4 pilares 18 a 20 x 3,50m, 02 travessas 16 a 18 x 4,00m, e 16 pergolas 10 a 12 x 3,50, material lixada, com acabamento em stain – hidro- repelente com proteção UV. Medidas aproximadas.

8.6 GANGORRA

Gangorra de 02 lugares, confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 2,50 m de comprimento, 0,50 m de altura, confeccionada com uma peça medindo de 14 a 16 cm de diâmetro x 2,50 m de comprimento e 02 peças de 10 a 12 cm de diâmetro x 1,10 m de comprimento, fixados com barra de rosca zincada 1/2 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, revestidos os assentos com tábua de madeira de lei medindo, 30 cm de comprimento x 15 cm de largura e 2,5 cm de espessura com as pontas arredondadas, com 02 puxadores tipo U, medindo 19 cm de altura x 16 cm de largura de 25 mm de diâmetro na chapa 18 com pintura eletrostática fixados através de 04 parafusos sextavados.

8.7 ESCADA HORIZONTAL

Escada horizontal de eucalipto tratado medindo 2.00 metros de comprimento, 0,60 metros de largura 1.90 metros de altura, degraus de ferro com feccionado em tubs de 1"1/2 na chapa 18 com pintura eletrostática. Medidas aproximadas.

7. SESC LER PARQUE PRIMAVERA

9.1 CABANA DE EUCALIPTO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m X 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de metalon 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com régua de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincadas e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de

comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

8. SESC LER MORADA DO SOL

10.1 CABANA DE EUCALIPTO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidrorrepelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m X 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de metalon 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com réguas de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincadas e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

10.2 ESCALADA VERTICAL

Construída em eucalipto tratado, sendo de um lado escada e outro trançado de corda, lixada e pintura com seladora e verniz incolor, com parafuso de barra rosqueada. Medindo 1,80 alt. X 1,80 compr. 1,20 largura. Medidas aproximadas.

10.3 ESCADA HORIZONTAL

escada horizontal de eucalipto tratado medindo 2.00 metros de comprimento, 0,60 metros de largura 1.90 metros de altura, degraus de ferro com feccionado em tubs de 1"1/2 na chapa 18 com pintura eletrostática. Medidas aproximadas.

8.4 PERGOLADO

01 pergolado com suporte para plantas, medindo: 4,00m de comprimento e 3,50m feito com madeiras de eucalipto tratado, sendo 4 pilares 18 a 20 x 3,50m, 02 travessas 16 a 18 x 4,00m, e 16 pergolas 10 a 12 x 3,50, material lixado, com acabamento em stain – hidro- repelente com proteção UV. Medidas aproximadas.

11 CENTRO DE ATIVIDADE SESC GURUPI

11.1 CASA DE EUCALIPITO

01 Casinha medindo 1,50 x 1,50 metros, 1,50 metros de altura (pé direito) confeccionada com 53 estacas rachadas de eucalipto tratado fixadas com parafusos 5,0 x 70 mm, telhado de 02 águas medindo 2,00 x 2,00 metros com telhas de pvc minionda, 04 aberturas de janelas, medindo 0,66 x 0,55 m, 02 aberturas de portas, medindo 1,30 x 0,60 m. Piso, medindo 2,00 x 2,00 m x 0,70 m de altura do chão, apoiado em 9 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro, confeccionado de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura, fixados com parafusos 5,0 x 50mm, 01 varanda em "L", medindo 2,00 x 0,50 metros, 02 escadas com 02 degraus confeccionados de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, 04 guarda-corpos, sendo 02 medindo 0,68 m de altura x 0,50 m de comprimento e 02 medindo 0,68 m de altura x 1,20 m de comprimento confeccionados com estacas rachadas de eucalipto tratado medindo de 06 a 08 cm de diâmetro x 0,68 metros de altura, com o espaçamento de 13 cm de eixo a eixo, na posição vertical, fixadas com parafusos philips 5,0 x 50 mm em 02 estacas rachadas de eucalipto tratado medindo de 06 a 08 cm de diâmetro na posição horizontal. Medidas aproximadas.

11.2 CABANA DE EUCALIPITO TRATADA PARA BRINQUEDOS.

01 Casinha confeccionada com madeiras de eucalipto tratado lixadas e com acabamento em stain hidro-repelente com proteção uv, medindo 1,50 x 1,50 m X 2,40 m de altura, sendo do chão 1,00 m, telhado de 02 águas medindo 2,20 x 1,60 metros com telhas de eucalipto tratado partidas ao meio, medindo de 10 a 12 cm de largura, 05 a 06 cm de espessura e 1,05 m de comprimento, o assoalho de deck seco em estufa de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, fixados com parafusos 5,0 x 50 mm, confeccionada com 04 pilares de 12 a 14 cm de diâmetro x 3,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, contendo 03 guarda-corpos, medindo de 04 x 06 cm x 1,50 m de comprimento com os cantos arredondados, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas e arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18; 01 Escada de 06 degraus, medindo 0,50 m de largura x 1,25 m de altura, confeccionada com duas peças de 06 a 08 de diâmetro x 1,60 m de comprimento e 05 peças de 04 a 06 de diâmetro x 0,50 m de comprimento com as pontas arredondadas , fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas; 01 Escorregador em fibra de vidro, medindo 0,45 m de largura, 2,50 m de comprimento, 04 mm de espessura, com reforço tipo "U" de 13 cm de largura x 05 cm de altura, com suportes de fixação de ferro barra chata 1 ¼ na chapa 3/16 com pintura eletrostática, pés de tubo de

metalão 20 x 20 mm na chapa 18 pintura com prime e esmalte sintético; 01 Escalada, medindo 1,20 m de largura, 1,25 m de comprimento, confeccionada com régua de eucalipto tratado de 20 mm de espessura com os cantos arredondados, com 18 apoios de madeira de eucalipto tratado medindo 13,5 cm x 07 cm x 25 mm de espessura, são fixados com 02 parafusos francês 5/16 com porcas, arruelas zincadas e 02 cordas de nylon de 10 mm com 07 nós; 01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura, 2,00 m de comprimento e 1,70 m de altura, confeccionada com 02 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 02 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 01 escada confeccionada com 04 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas.

11.3 ESCADA HORIZONTAL

De eucalipto tratado, medindo 2,00 metros de comprimento, 0,60 metros de largura, 1,90 metros de altura, com degraus de ferro, confeccionado em tubo de 1"1/2 na chapa 18, com pintura eletrostática. Medidas aproximadas.

11.4 PERGOLADO

01 pergolado com suporte para plantas, medindo: 4,00m de comprimento e 3,50m feito com madeiras de eucalipto tratado, sendo 4 pilares 18 a 20 x 3,50m, 02 travessas 16 a 18 x 4,00m, e 16 pergolas 10 a 12 x 3,50, material lixado, com acabamento em stain – hidro- repelente com proteção UV. Medidas aproximadas

12. CENTRO DE ATIVIDADE SESC ARAGUAÍNA

12.1 PONTE DA AVENTURA

01 Ponte pênsil, medindo 1,05 m de largura x 2,00 m de comprimento x 1,70 m de altura, confeccionada com 04 pilares de 10 a 12 cm de diâmetro x 2,20 m de comprimento com as pontas arredondadas, 22 estacas de 08 a 10 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento fixadas através de um cabo de aço zincado de ¼ de diâmetro, 02 corrimões medindo 06 a 08 cm de diâmetro x 2,00 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas, 04 puxadores pintados com pintura eletrostática, medindo 40 cm de comprimento, 25 mm de diâmetro na chapa 18, proteção lateral de cordas de nylon de 08 mm trançadas, 02 escadas confeccionadas com 08 degraus, medindo de 04 a 06 cm de diâmetro x 1,05 m de comprimento com as pontas arredondadas, fixados com parafusos zincados 5/16 com porcas, arruelas zincadas e embutidas. Medidas aproximadas

12.2 ESCALADA VERTICAL

Construída em eucalipto tratado, sendo de um lado escada e outro trançado de corda, lixada e pintura com seladora e verniz incolor, com parafuso de barra rosqueada. Medindo 1,80 alt. X 1,80 compr. 1,20 largura. Medidas aproximadas.

12.3 ESCADA E ESCORREGADOR

Escada de madeira roliça com 06 degraus mais gancho de apoio de metal, medindo 1,60m de comprimento x 0,60 m de largura.

ESCORREGADOR: 2,00 METROS POR 45CM DE LARGURA, DEVIDAMENTE LIXADO E PINTADO PARA QUE não deixe farpas. devidamente afixado na arvore. Medidas aproximadas.

Palmas, 22 de agosto de 2022.

Mônica de souza Araújo
Cordenadora de educação

Dayane Martins Resende lino
Coordenadora de educação